



Material SIO-LITH „System Kaiser“

Produktdatenblatt: **SIO-LITH** Steinersatzmasse

Die Steinersatzmasse KS-SEM ist eine Mischung aus Natur-Sanden, Gesteinsmehlen und Microfaser gebunden durch Silikasil.

Die Bindung der Steinersatzmasse erfolgt durch Anbindung von Kieselgel an den Kornoberflächen und in den Kornzwischenräumen.

1. Kieselgelgebundene Steinersatzsoffe.

Kenndaten	Kieselgelge-bundene SES
Wasseraufnahme	ca. 12-16 % (
Porosität (VOL.-%)	25 - 40 %
S-Wert (-)	
W-Wert (kg/m ² -√h)	10
Wasserdampfdiffusion Widerstandszahl μ (-)	
Quellung (mm/m)	~ 0.5
E-Modul (kN/mm ²)	3.5--
Zugfestigkeit (N/mm ²)	0.15 – 0.3

2. Steinersatzmasse gefestigt. (*)

Kenndaten	SES (*) gefestigt
Wasseraufnahme	
Porosität (VOL.-%)	28 - 32 %
S-Wert (-)	
W-Wert (kg/m ² -√h)	6 - 8.5
Wasserdampfdiffusion Widerstandszahl μ (-)	
Quellung (mm/m)	0.1 – 0.3
E-Modul (kN/mm ²)	5 - 10
Zugfestigkeit (N/mm ²)	0.35 – 0.65